

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 2 日 (02.06.2005)

PCT

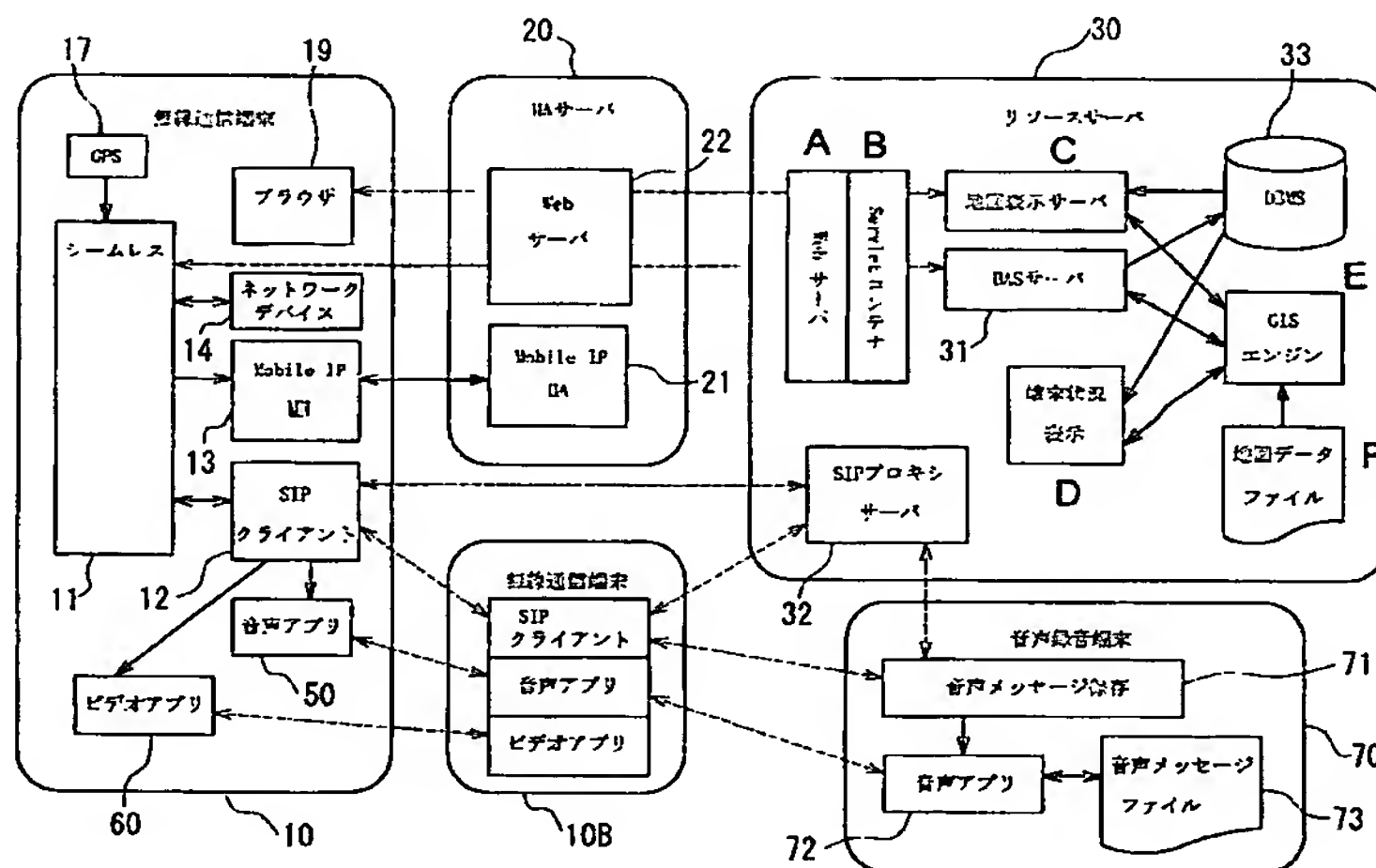
(10) 国際公開番号  
WO 2005/051029 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04Q 7/38 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014723 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 井上 真杉 (INOUE, Masugi) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都 小金井市 貫井北町 4-2-1 独立行政法人情報通信研究機構内 Tokyo (JP). 長谷川 幹雄 (HASEGAWA, Mikio) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都 小金井市 貫井北町 4-2-1 独立行政法人情報通信研究機構内 Tokyo (JP). マハムド カレド (MAHMUD, Khaled) [BD/JP]; 〒184-0015 東京都 小金井市 貫井北町 4-2-1 独立行政法人情報通信研究機構内 Tokyo (JP). 村上 誉 (MURAKAMI, Homare) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都 小金井市 貫井北町 4-2-1 独立行政法人情報通信研究機構内 Tokyo (JP).  
(22) 国際出願日: 2003 年 11 月 19 日 (19.11.2003)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立行政法人情報通信研究機構 (NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE AGENCY) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都 小金井市 貫井北町 4-2-1 Tokyo (JP).  
(74) 代理人: 渡邊 敏 (WATANABE, Satoshi); 〒160-0008 東京都 新宿区 三栄町 18-20 渡辺特許法律事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: RADIO COMMUNICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 無線通信システム



10...RADIO COMMUNICATION TERMINAL  
11...SEAMLESS  
19...BROWSER  
14...NETWORK DEVICE  
12...SIP CLIENT  
50...AUDIO APPLICATION  
60...VIDEO APPLICATION  
20...HA SERVER  
22...WEB SERVER  
10B...RADIO COMMUNICATION TERMINAL  
30...RESOURCE SERVER  
A...WEB SERVER

B...SERVLET CONTAINER  
C...MAP DISPLAY SERVER  
31...BAS SERVER  
32...SIP PROXY SERVER  
D...TERMINAL CONDITION DISPLAY  
E...GIS ENGINE  
F...MAP DATA FILE  
70...AUDIO RECORDING TERMINAL  
71...AUDIO MESSAGE RETAINED  
72...AUDIO APPLICATION  
73...AUDIO MESSAGE FILE

(57) Abstract: A radio communication system simultaneously establishes a basic access network and a radio access network by using at least two types of radio communication network. The basic access network performs signaling communication for acquiring network information usable according to terminal position information so as to realize continuous communication switching and communication by SIP (Session Initiation Protocol) for performing exchange of a subscription request signal between terminals and communication negotiation. This configuration enables peer-to-peer connection by medium application between terminals.

(57) 要約: 本発明は、少なくとも2種類以上の無線通信ネットワークを用いて、基本アクセスネットワークと無線アクセスネットワークを同時に確立する無線通信システムである。基本アクセスネットワークでは連続的な通信切替を実現するために端末の位置情報に基づいて利用可能なネットワーク情報を取得するシグナリング通信と、端末間の購読要求信号の交換や通信のネゴシエーションを行うSIP (Session Initiation Protocol) による通信を行っている。本構成によって端末間でメディアアプ

リケーションによるピア・ツー・ピアの接続も可能にしている。



(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ

特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。